

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (New Course)
COMPUTER (SELF STUDY COURSE)

Time: 1:15 Hours

Marks:35

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટુકમાં જવાબ આપો.

(૦૫)

- (1.1) ટેબલેટ કમ્પ્યુટર વિશે લખો.
- (1.2) MICR નું પૂરું નામ જણાવો.
- (1.3) પ્રાઈમરી (પ્રાથમિક) મેમરી શું છે?
- (1.4) મેમરી એક્સેસ કોને કહે છે?
- (1.5) સ્ક્રીન પર વિન્ડોને ખસેડવા માટેની રીત વર્ણવો.

પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૫ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૬ માંથી ૫)

(૧૦)

- (2.1) કમ્પ્યુટર મેમરીમાં ઈમેજનું નિરૂપણ કઈ રીતે થાય છે?
- (2.2) કમ્પ્યુટરનું બૂટીંગ એટલે શું ? સમજાવો.
- (2.3) નિઃશુલ્ક સોફ્ટવેર માટે રિચાર્ડ સ્ટોલમેનની દ્રષ્ટિએ ચાર મૂળભૂત સ્વતંત્રતાઓ કઈ છે?
- (2.4) CLI અને GUI વચ્ચેનો તફાવત લખો.
- (2.5) GNOME2 ધરાવતા ઉબન્ટુમાં પૂર્વનિર્ધારિત રીતે સ્થાપિત Evolution એપ્લેટ અને Date/ Time એપ્લેટ વિશે સમજાવો.
- (2.6) ત્રીજી પેઢીનાં કમ્પ્યુટરની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૫ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૬ માંથી ૫)

(૨૦)

- (3.1) RAM અને ROM એટલે શું? તેના વિશે વિગતવાર સમજૂતી આપો.
- (3.2) એન્ડ્રોઈડની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓની વિગત વાર ચર્ચા કરો.
- (3.3) માઈક્રોસોફ્ટ વિન્ડોઝ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ વિશે સમજાવી, લિનક્સ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમના ચાર ફાયદા લખો.
- (3.4) કમ્પ્યુટરની લાક્ષણિકતાઓ કઈ કઈ છે? સમજાવો.
- (3.5) ટ્રેશ શું છે? તે કઈ સુવિધા પૂરી પાડે છે? તેની મુખ્ય મર્યાદા કઈ છે?
- (3.6) વિવિધ સ્કેનિંગ ડિવાઈસ વિશે વિગતવાર સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer each of the following questions briefly. (05)

- (1.1) Write about tablet computer.
- (1.2) Full Name of MICR.
- (1.3) What is mean by primary memory?
- (1.4) What is mean by memory access?
- (1.5) Describe to move the screen window on your own.

Que.2 Answer any 05 of the following questions. (5 out of 6) (10)

- (2.1) How is an image represented in computer memory?
- (2.2) What is booting of a computer? Explain.
- (2.3) What are the four fundamental freedoms according to Richard Stallman for free software?
- (2.4) Write the difference between CLI and GUI.
- (2.5) Explain about Evolution applet and Date/Time applet installed by default in Ubuntu with GNOME2.
- (2.6) Discuss the characteristics of third generation computers.

Que.3 Give detailed answers to the following questions. (5 out of 6) (20)

- (3.1) What is RAM and ROM? Explain it in detail.
- (3.2) Discuss the main features of Android in detail.
- (3.3) Explain about Microsoft Windows operating system and write four advantages of Linux operating system.
- (3.4) What are the characteristics of a computer? Explain.
- (3.5) What is trash? What facility does it provide? What are its main limitations?
- (3.6) Explain in detail about various scanning devices.
